14.5 x 21.0 cm

**"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"**
**"MANTÉNGASE BAJO LLAVE Y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"**

# TRINE-AG DÚO

**PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA**

**ACARICIDA AGRÍCOLA**

**CONCENTRADO EMULSIONABLE - EC**

**COMPOSICION QUÍMICA**

Abamectin..... 5 g/L
Matrine..... 5 g/L
Aditivos ..... c.s.p. 1L

**Registro PQUA N° 1565 - SENASA**

**Nombre químico:**
**Matrine**

Matridin-15-one; (5beta,6beta,7beta,11alpha)-matridin-15-one; Sophocarpidine; Sophoridine; (5beta)-matridin-15-one; Matrine AS.

**Abamectin**

**CAS):** Avermectin B1
**(IUPAC):** 80% (2aE,4E,8E)-(5'S,6S,6'R,7S,11R,13S,15S,17aR,20R,20aR,20bS)-6'-[(S)-sec-butyl]-5',6,6',7,10,11,14,15,17a,20,20a,20b-dodecahydro-20,20b-dihydroxy-5',6,8,19-tetramethyl-17-oxospiro[11,15-methano-2H,13H,17H-furo[4,3,2pq][2,6] benzodioxacyclooctadecin-13,2'-[2H]pyran]-7-yl2,6-dideoxy-4-O-(2,6-dideoxy-3-O-methyl-α-L-arabino-hexopyranosyl)-3-O-methyl-α-L-arabino-hexopyranoside y 20% (2aE,4E,8E)-(5'S,6S,6'R,7S,11R,13S,15S,17aR,20R,20aR,20bS)-5',6,6',7,10,11,14,15,17a,20,20a,20b-dodecahydro-20,20b-dihydroxy-6'-isopropyl-5',6,8,19-tetramethyl-17-oxospiro[11,15-methano-2H,13H,17H-furo[4,3,2-pq][2,6]benzodioxacyclooctadecin-13,2'-[2H]pyran]-7-yl 2,6-dideoxy-4-O-(2,6-dideoxy-3-O-methyl-α-L-arabino-hexopyranosyl)-3-O-methyl-α-L-arabino hexopyranoside

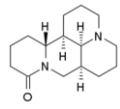
**Fórmula Empírica:**

**Matrine**
**$C_{15}H_{24}N_2O$**

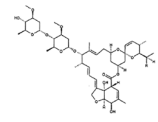
**Abamectin**
**$C_{48}H_{72}O_{14}$ (avermectin B1a) + $C_{47}H_{70}O_{14}$ (avermectin B1b)**

**Fórmula Estructural:**

**Matrine**



**Abamectin**



**Propiedades físico-químicas:**

**Apariencia:** líquido oscuro con olor característico
**pH:** 6-9
**Densidad:**0.9-1.0 g/ml

**Capacidad y tipo de envase:** botellas de 0.10 L, 0.25 L, 0.5 L, 1 L, bidones de 5 L, 20 L, cilindros de 200 L.

**TITULAR DEL REGISTRO:**
**ESDRAS ANTONIO GOMEZ CARDONA**
Mz.3, Lt.8, Urb. Los Jardines del Golf, Víctor Larco Herrera. Trujillo - Perú
Teléfono: (044) 28 - 9877, Nextel: 831*5780. info@agrynova.com, www.agrynova.com

**FORMULADO POR:**
**SHANGHAI AGRYNOVA CO. LTD**
Room 2105, QD3102 Trend Centre, 29-31 Cheung Lee, Street, Chai Wan, Hong Kong
Telf: 00852-29738324.Fax: 00852-21159613 info@shanghaiagrynova.com

**IMPORTADO POR:**
**AGRIMORPHO S.A.C**
Mz.3, Lt.8, Dpto. 401, Urb. Los Jardines del Golf, Víctor Larco Herrera, Trujillo, La Libertad – Perú
Teléfono: +51 (044) 273330. info@isiore.com

AGriMorpho S.A.C.
Mz 3 Lt. 8 Jardines del Golf. Trujillo-Peru

**NO EXPLOSIVO**

**NO CORROSIVO**

**NO INFLAMABLE**

**MODERADAMENTE PELIGROSO**
**DAÑINO**

14.5 x 21.0 cm

## “LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”
## “MANTÉNGASE BAJO LLAVE Y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

**“LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”**
**“MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”**

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Este producto es dañino, no ingerir.
- Peligroso si es inhalado.
- El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Utilice ropa protectora durante la manipulación y aplicación.
- Almacenar el producto bajo techo, en ambientes frescos, secos y ventilados.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos.

### PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Avermectin + Quinolizidine.
- En caso de intoxicación brindar asistencia médica y mostrar la etiqueta y esta hoja informativa.
- En caso de ingestión, trasladar inmediatamente al paciente al hospital. No alimentar nada por la boca a una persona inconsciente. Si el paciente está consciente, lavar la boca con agua. Inducir al vómito bajo asistencia de un médico.
- En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si el enrojecimiento, picor o sensación de quemazón continúa, consultar al médico.
- En caso de contacto con la piel, quitar la ropa contaminada. Lavar con abundante agua.
- En caso de inhalación: llevar al intoxicado o persona afectada a un lugar ventilado. Si no respira, aplicar respiración artificial (boca a boca). Si la respiración es muy dificultosa administrar oxígeno. Consulte con un médico.

Nota: No tiene antídoto. El tratamiento es sintomático.

**En caso de EMERGENCIA llamar a:**
**CICOTOX: 0800-1-3040 (atención las 24 horas) o**
**ESSALUD EN LINEA: 0801-10200 o CISPROQUIM: 080-050-847**

### MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido enjuague 3 veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilice triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Tóxico para abejas y artrópodos benéficos.
- No aplicar si se verifica la presencia de abejas.
- Notificar a los apicultores cercanos días antes de aplicar el producto.
- Peligroso para los organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.

### INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

**TRINE-AG DÚO** es un insecticida que actúa por ingestión y contacto. **TRINE-AG DÚO** está compuesto por los ingredientes activos Abamectin; el actúa vía estomacal mediante la estimulación de la liberación del ácido ɣ-aminobutírico, un neurotransmisor inhibitorio, lo cual conlleva a la parálisis del insecto afectado; mientras que Matrine actúa sobre el sistema nervioso central de los insectos provocando parálisis, impidiendo la entrada de aire y finalmente causando su muerte por asfixia.

**“CONSULTE UN INGENIERO AGRÓNOMO”**

| Cultivo | Plagas | | Dosis | | PC | LMR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nombre común | Nombre científico | L/Ha | L/200L | | |
| Espárrago | Thrips | *Thrips tabaci* | 0.375-0.8 | 0.15-0.20 | 14 | 0.01* N.D.** |
| Palto | Ácaro marrón | *Oligonychus punicae* | 0.32-1.5 | 0.15-0.25 | 14 | 0.02* N.D.** |

*PC:* Periodo de carencia en días
*LMR:* Límite máximo de residuos en ppm
N.D.: No Determinado
*Abamectin
**Matrine

### FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Realizar como máximo dos aplicaciones por campaña.

### PERIODO DE REINGRESO

Se debe reingresar al campo tratado después de transcurridas las 12 horas.

### COMPATIBILIDAD

**TRINE-AG DÚO** es compatible con la mayoría de los insecticidas y fungicidas de uso común a excepción de aquellos de reacción alcalina. En caso de dudas efectuar pruebas de compatibilidad.

### FITOTOXICIDAD

El producto no es fitotóxico, si se usa de acuerdo a las dosis e indicaciones de la etiqueta.

### RESPONSABILIDAD CIVIL

*El titular del registro garantiza que las características físico-químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las indicaciones e instrucciones dadas.*